TELEVISÃO Colorida

CL21Z43/21Z45/21Z47/21Z50/21Z57/21Z58/21AE0/21AF0/21A750/21AJ0
CT21Z43/21Z45/21Z47/21Z50/21Z57/21Z58/21AE0/21AF0/21AJ0

Instruções

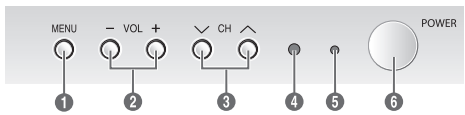
Antes de colocar em funcionamento, leia cuidadosamente este manual e guarde-o para referência futura.

Registre o seu produto em www.samsung.com/global/register.
Registre o seu Modelo e Número de série.
▪ Modelo _____ ▪ No. de série _____

Painel de controle (dependendo do modelo)

➢ A cor e formato do produto podem variar, dependendo do modelo.

Painel frontal



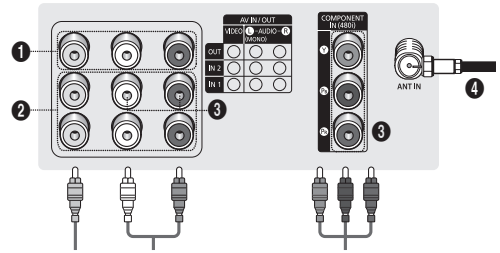
❶ Exibição do menu na tela
❷ Ajuste do volume
❸ Seleção de canal
❹ Sensor do controle remoto
❺ Indicador (Em espera ou Temporizador)
❻ Ligar/Desligar

◆ Os botões ❷ e ❸ têm as mesmas funções que os botões ◄/►/▲/▼ no controle remoto.
◆ Se o controle remoto não estiver funcionando ou não for localizado, você pode usar os controles no painel do televisor.

Painel de conexões (dependendo do modelo)

➢ A cor e formato do produto podem variar, dependendo do modelo.

Entrada traseira



➢ Sempre que você conectar um sistema de áudio ou vídeo ao seu televisor, verifique se todas as unidades estão desligadas.
Corresponda os terminais de entrada e cabos codificados pela cor.

❶ Saídas de Áudio/Vídeo

Conecte às entradas de áudio/vídeo de um VCR de gravação.

❷ Entradas de Áudio/Vídeo

Conecte às saídas de áudio/vídeo de VCRs, DVD players e aparelhos similares.

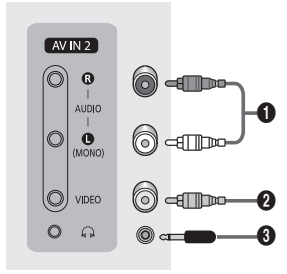
❸ Entradas de Vídeo Componente (Y, P_B, P_R)

Conecte às saídas de vídeo componente de um DVD ou decodificador de TVD. A entrada de sinal de vídeo 480i está disponível.
Ao usar a entrada de Vídeo Componente, conecte as entradas de áudio em “AV IN 2 (AUDIO-L/R)”.

❹ ANT IN

Conecte a uma antena ou sistema de TV a cabo.

ntrada lateral



➢ Corresponda os terminais de entrada e cabos codificados pela cor.
Quando as entradas laterais e traseiras (AV IN 2) estiverem conectadas a aparelhos externos, a prioridade é para a lateral.

❶ Entradas de Áudio

Conecte sinais de áudio de uma camcorder ou vídeo game.

❷ Entrada de Vídeo

Conecte um sinal de vídeo de uma camcorder ou vídeo game.

❸ Entrada de fone de ouvido

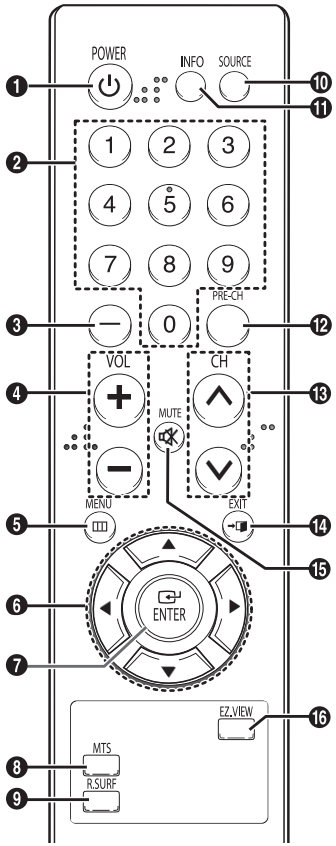
Conecte um conjunto de fones de ouvido externo a esta entrada para a audição particular.

AA68-03972B-02

Controle remoto (dependendo do modelo)

➢ O funcionamento do controle remoto pode ser afetado pela luz artificial forte próxima da TV.

➢ Este controle remoto é especial para quem tem deficiência visual e possui pontos em Braille nos botões POWER, de canal e de volume.



❶ **POWER**
Liga e desliga a TV.

❷ **Botões de número**
Pressione para selecionar os canais diretamente na TV.

❸ **–**
Pressione para selecionar os canais acima de 100. Por exemplo, para o canal 122, pressione "-", depois "2" e "2".

❹ **VOL +**, **VOL -**
Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

❺ **MENU**
Exibe o menu na tela principal.

❻ **▲/▼/◄/►**
Controla o cursor no menu.

❼ **ENTER** ↵
Ao usar os menus na tela, pressione **ENTER** para ativar (ou mudar) um item específico.

❽ **MTS**
(**M**ulti-channel **T**elevision **S**ound)
Pressione para escolher "Estéreo", "Mono" ou "SAP" (Secondary Audio Program, Programa de Áudio Secundário).

❾ **R.SURF**
Pressione para voltar automaticamente para um canal preferido após um tempo de espera definido pelo usuário.

❿ **SOURCE**
Pressione para exibir todas as fontes de vídeo disponíveis.

⓫ **INFO**
Pressione para exibir informações na tela da TV.

⓬ **PRE-CH**
Sintoniza o canal anterior.

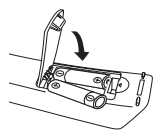
⓭ **CH ∧, CH ∨**
Pressione para mudar os canais.

⓮ **EXIT**
Pressione para sair do menu.

⓯ **MUTE**
Pressione para desativar temporariamente o som.

⓰ **EZ.VIEW**
Usado para exibir Grupos de Canais, Minimizador de Canal, Programação de Canais, Modo Música, Silenc. Parcial.

Instalação de pilhas



Remova a tampa. Instale duas pilhas do tamanho AAA, depois recoloque a tampa. Quando o controle remoto não funcionar normalmente, verifique se os pólos "+" e "–" das pilhas estão posicionados corretamente ou se as pilhas não estão sem carga.

➢ Não misture tipos de pilhas, como alcalinas e de manganês.

Ligar e desligar a TV

Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
Você também pode usar o botão **POWER** na TV.

Visualização dos menus

1 Pressione o botão **MENU**.
O menu principal é exibido na tela. O lado esquerdo possui cinco ícones: **Entrada**, **Imagem**, **Som**, **Canal** e "**Configuração**".

2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar um dos ícones.
Pressione o botão **ENTER** para acessar o submenu do ícone.

3 Pressione o botão ▲ ou ▼ para mover itens no menu.
Pressione o botão **ENTER** para ativar itens no menu.

4 Pressione o botão ▲/▼/◄/► para mudar os itens selecionados. Pressione o botão **MENU** para voltar para o menu anterior.

5 Pressione o botão **EXIT** para sair do menu.

Configuração - Plug & Play (dependendo do modelo)

Quando a TV é ligada inicialmente, diversas configurações básicas de usuário ocorrem automaticamente e subseqüentemente.
As seguintes configurações estão disponíveis.

1 Pressione o botão **POWER** no controle remoto.
A mensagem "Iniciar Plug & Play" é exibida. Ela tremula por algum tempo e depois o menu Idioma é exibido automaticamente.

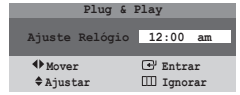
2 Pressione o botão ▲ ou ▼ para selecionar o idioma, em seguida pressione o botão **ENTER**. A mensagem "Verif. entrada de antena" é exibida.
➢ Se não for selecionado um idioma, o menu idioma desaparece após aproximadamente 30 segundos.

3 Verifique se a antena está conectada à TV.
Pressione o botão **ENTER** em seguida "Prog.Auto." é exibida.

4 Pressione o botão **ENTER** para selecionar "Iniciar". A TV começa a memorizar todos os canais disponíveis. Pressione o botão **ENTER** para parar.

continuação...

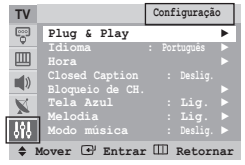
5 Após todos os canais disponíveis terem sido armazenados, o "Ajuste Relógio" é exibido. Pressione o botão **ENTER**. Pressione o botão ◄ ou ► para ir para a hora ou minuto. Configure o relógio pressionando o botão ▲ ou ▼.



6 Ao concluir, pressione o botão **MENU**. A mensagem "Bom filme" é exibida e depois o canal que foi armazenado será ativado.

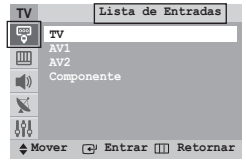
➢ O recurso Plug & Play não funciona no modo AV e depois o canal que foi armazenado será ativado.

***Reconfigurar o Método Plug & Play* :**
MENU ➔ ▲/▼ (Configurar) ➔ ENTER ➔ ▲/▼ (Plug & Play) ➔ ENTER



Entrada - Lista de Entradas (dependendo do modelo)

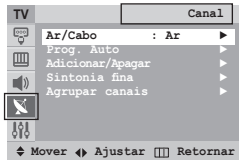
◆ **Lista de Entradas**
Você pode alternar entre ver o sinal de equipamentos conectados, como um VCR, DVD, decodificador e a fonte de TV (aberta ou cabo).
➢ Pressione o botão **SOURCE** no controle remoto repetidamente para selecionar a fonte de sinal desejada.



Canal - Memorizar os canais

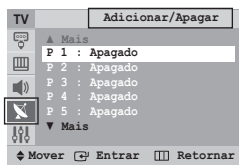
A sua TV pode memorizar e armazenar todos os canais disponíveis para os canais da TV aberta e a cabo. Após os canais disponíveis serem memorizados, use os botões **CH** ∧ e **CH** ∨ para percorrer os canais.
Isto elimina a necessidade de mudar canais inserindo os dígitos do canal. Há três etapas para memorizar canais: "Ar/Cabo", "Prog. Auto" e "Adicionar/Apagar".

◆ **Ar/Cabo**
Para a TV poder iniciar a memorização dos canais disponíveis, é preciso especificar o tipo de fonte do sinal que está conectada à TV (ou seja, uma antena ou um sistema a cabo). Selecione "Ar" ou "Cabo" pressionando o botão ◄/► .



◆ **Prog. Auto**
Todos os canais disponíveis são armazenados automaticamente na memória quando os canais são selecionados pela função de sintonia direta.
Pressione o botão **ENTER** em qualquer momento para interromper o processo de memorização.

◆ **Adicionar/Apagar**
Você pode adicionar ou apagar um canal para exibir somente os canais desejados. Para usar a função "Adicionar/Apagar", primeiro execute "Prog. Auto". Selecione "Apagado" ou "Adicionado" pressionando o botão **ENTER**.

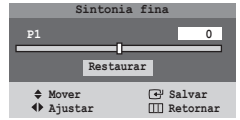


Canal - Sintonia fina

Se a recepção estiver boa não é preciso fazer a sintonia fina do canal, pois isto é feito automaticamente durante a operação de busca e armazenagem. Porém, se o sinal estiver fraco ou distorcido, talvez você precise ajustar o canal manualmente.

Método:

◄/► : Você pode obter uma imagem nítida e clara e boa qualidade de som.
▲/▼ ➔ **ENTER** : Você pode redefinir a configuração.
ENTER : Você pode memorizar a imagem ou som ajustado.



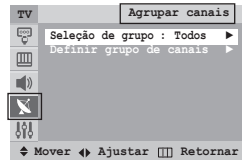
Recurso R.Surf

Este recurso permite que você programe a TV para retornar a um canal específico depois de um certo tempo. Por exemplo, você pode assistir outro canal na hora do comercial. É possível ajustar R.Surf para "5 minutos" e, a seguir, alternar os canais. Após alguns minutos, a TV retorna ao canal original.

Pressione o botão **R.SURF** repetidamente para ajustar o timer em intervalos de trinta segundos até cinco minutos.

Canal - Agrupar canais

Você pode escolher a categoria e encontrar o canal desejado em poucos segundos. Salve um canal nas seguintes categorias: Filme, Música, Notícias, Esportes e Usuário.



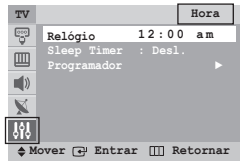
Método:

▲/▼ : Usados para selecionar um Programa.
◄/► : Usados para selecionar o grupo de canais desejado.
▲/▼ : Usados para confirmar a nova escolha.

➢ Pressione ▼ para selecionar o Grupo de canais diretamente (Todos, Filme, Música, Notícias, Esportes, Usuário)
➢ Você também pode usar o botão EZ.VIEW para usar esta função.

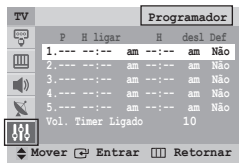
Configuração - Hora

- **Relógio**
  É necessário configurar o relógio para se poder usar os diversos recursos de Temporizador da TV. Você também pode verificar o relógio enquanto assiste TV. (basta pressionar o botão **INFO**.)



- **Sleep Timer**
  Você pode estabelecer um período de 30 a 180 minutos, após o qual a TV entra automaticamente no modo de espera.

- **Programador**
  Você pode usar o programador para fazer com que a TV volte para um canal específico em um horário predefinido.


TV
Programador
P H ligar H desl Def
1.--- --:-- am --:-- am Não
2.--- --:-- am --:-- am Não
3.--- --:-- am --:-- am Não
4.--- --:-- am --:-- am Não
5.--- --:-- am --:-- am Não
Vol. Timer Ligado 10
Mover Entrar Retornar

  ➢ Até 5 programas podem ser programados de uma vez.
  ➢ Se o Relógio não estiver configurado no menu Hora, uma mensagem piscará se o usuário tentar acessar o Programador.

- **Vol. Timer Ligado**
  O volume preferido pode ser definido para quando o temporizador ligar a TV automaticamente.

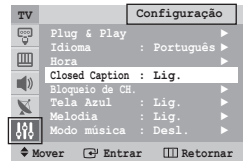
Método:

◄/► : Mover para a hora ou minuto do programa.
▲/▼ : Use para definir a hora ou minuto do programa.
▲/▼ → **ENTER** : Defina a opção como SIM/Não para ativar/desativar a operação.

☛ Ajuste relógio primeiro
☛ Desligamento automático
Quando você configura o temporizador como “Ligado”, a TV eventualmente irá se desligar caso nenhum controle seja acionado por 3 horas após a TV ter sido ligada através do temporizador. Esta função só fica disponível no modo temporizador “Ligado” e previne o superaquecimento, que pode acontecer se a TV ficar ligada por muito tempo.

Configuração - Closed Caption

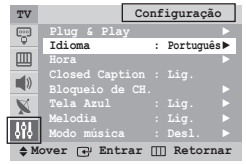
A sua TV decodifica e exibe as legendas que são transmitidas com alguns programas de TV. Essas legendas são geralmente voltadas aos deficientes auditivos ou traduções de idiomas estrangeiros. Todos os VCRs gravam o sinal de legenda dos programas de TV, portanto os vídeos domésticos gravados também fornecem as legendas. A maioria das fitas de vídeo comerciais pré-gravadas também fornece legendas. Verifique a existência do símbolo da legenda na sua programação de TV e na embalagem do vídeo: CC.



- **Closed Caption: Ligada/Desligada**
  Você pode ativar ou desativar a função “Closed Caption”.

Configuração - Idioma/Tela azul / Melodia / Modo música

- **Idioma**
  Quando você usa a TV pela primeira vez, deve selecionar o idioma que será usado para exibir menus e indicações.



- **Tela Azul**
  Se não houver sinal, ou o sinal estiver fraco, uma tela azul substitui automaticamente o fundo com imagem de má qualidade. Se deseja continuar a ver a imagem de má qualidade, defina “Tela azul” como “Desligado”.

- **Melodia**
  Você pode ouvir uma melodia quando a TV é ligada ou desligada.

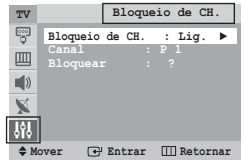
- **Modo música**
  Você pode ouvir música/áudio sem vídeo ou distração visual.
  ➢ Quando o Modo Música está selecionado, somente a música é audível e nenhuma imagem é visível. Você pode ver o ícone de música ( ) na tela.
  ➢ Você também pode usar o botão EZ.VIEW para usar esta função.

Método:

ENTER : Lig./Desl.

Configuração - Bloqueio de CH.

(dependendo do modelo)



Este recurso possibilita que você impeça usuários não autorizados, como crianças, de assistir programas inadequados ao cancelar o vídeo e áudio. O Bloqueio de canais não pode ser liberado através dos botões do painel frontal. Somente o controle remoto pode liberar a configuração de Bloqueio de canal, portanto não dê acesso do controle remoto às crianças.

- **Bloqueio de CH.: Ligado/Desligado**
  Você pode ativar ou desativar a função "Bloqueio de canais".

- **Canal:** O número do canal a ser bloqueado.

- **Bloquear:** Ao pressionar o botão **ENTER** o que está bloqueado é exibido.

➢ Se algum canal estiver bloqueado, você não poderá acessar o menu "Canal" e "Bloqueio de CH." através dos botões de controle do painel da TV (aparece "Não disponível" no menu "Bloqueio de CH."). Você só pode acessar através do controle remoto.

Imagem - Modo

- **Modo:**
  Dinâmico/ Padrão / Filme/ Pessoal
  Você pode selecionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos seus requisitos de visualização.

- **Contraste / Brilho / Nitidez/ Cor / Matiz (somente NTSC)**
  A TV possui diversas configurações que permitem o controle da qualidade da imagem.

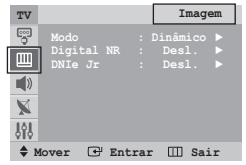
- **Tonalidade: Frio2 / Frio1 / Normal / Quente1 / Quente2**
  Você pode selecionar a cor da tela inteira de acordo com a sua preferência.

- **Restaurar**
  Você pode voltar aos padrões de fábrica.
  A função redefinir atua em cada modo (**Dinâmico**, **Padrão**, **Filme** ou **Pessoal**).

Imagem - Digital NR / DNIe Jr

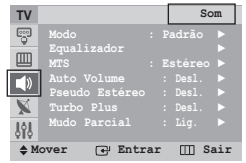
(dependendo do modelo)

- **Digital NR**
  Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, você pode ativar este recurso para reduzir fantasmas e interferências que possam aparecer na tela.



- **DNIe Jr**
  Este recurso usa qualquer tipo de sinal de entrada e converte-o num sinal de saída melhorado independente do tipo de dispositivo garantindo uma imagem mais natural.

Som - Modo / Equalizador / MTS / Auto Volume / Pseudo Estéreo / Turbo Plus / Mudo Parcial



- **Modo: Padrão/Música/ Filme/Diálogo/Pessoal**
  Você pode selecionar o tipo de efeito de som especial a ser usado ao assistir a uma transmissão específica.

- **Equalizador**
  A TV possui diversas configurações que permitem o controle da qualidade do som.
  ➢ Após quaisquer mudanças aplicadas nestas configurações o modo de som automaticamente passa para Pessoal.

- **MTS** (**M**ulti-channel **T**elevision **S**ound)
  Dependendo do programa específico que estiver sendo transmitido, você pode ouvir em Mono, Estéreo ou SAP.
  ➢ Pressione o botão **MTS** no controle remoto repetidamente para selecionar "Estéreo", "Mono" ou "SAP" (Programa de Áudio Secundário).

- **Auto Volume**
  Cada estação transmissora tem a sua condição própria de sinal e não é fácil ajustar o volume sempre que se muda de canal. Este recurso possibilita o ajuste automático do volume do canal desejado, diminuindo a saída do som quando o sinal de modulação for alto ou aumentando a saída do som quando o sinal de modulação for baixo.

- **Pseudo Estéreo**
  Este recurso converte um sinal de som monaural em dois canais esquerdo e direito idênticos. Quando "Pseudo Estéreo" estiver "Ligado" ou "Desligado", a configuração se aplica aos efeitos sonoros, como "Padrão", Música", "Filme" e "Diálogo".

- **Turbo Plus**
  Este recurso enfatiza as faixas agudas e graves do som (e inclui outros efeitos). Você obterá um som mais grandioso e dinâmico ao assistir canais de música, filmes ou de outros tipos.

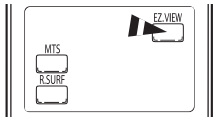
- **Mudo Parcial**
  Você pode reduzir o volume pela metade e controlar o volume, mesmo no modo silencioso.
  ➢ Ao clicar no botão "mute" uma vez para ativar Silêncio Parcial, você verá silenc. parcial ( ) na tela; ao clicar duas vezes, para o Silêncio Completo, verá o ícone de silêncio completo ( ).
  ➢ Você também pode usar o botão EZ.VIEW para usar esta função.

Método:

ENTER : Ligada/Desligada

Easy View - Minimizador de canais

A visualização fácil é uma combinação de recursos de vídeo e áudio que torna a experiência de assistir TV muito mais simples.



O minimizador de canais é um recurso que oferece a liberdade de escolha do número de canais que você pode assistir a qualquer momento!

Para adicionar um canal
Você pode ir até o seu canal favorito se quiser adicioná-lo ao Minimizador de Canais.

Método:
▲ : adicionar o canal atual ao Minimizador de Canais.

➢ Repetir o processo para adicionar até seis canais.

Para excluir um canal
Você pode excluir o canal no Minimizador de Canais pressionando o botão ▼ .

➢ Você pode exibir o Minimizador de Canais pressionando o botão ◄/►/▲.

➢ Você não pode exibir o Minimizador de Canais pressionando o botão ▲ quando seis canais forem adicionados.

➢ O Minimizador de Canais está sempre ativado, portanto você não precisa pressionar o botão de visualização fácil.

Solução de problemas

Se a TV aparentar ter algum problema, experimente primeiro verificar esta lista de possíveis problemas e soluções. Se nenhuma destas dicas de solução de problemas servir, entre em contato com o centro de assistência autorizada Samsung mais próximo.

Imagem ruim.

- Experimente outro canal.
- Ajuste a antena.
- Verifique todas as conexões com cabos.

Qualidade do som ruim.

- Experimente outro canal.
- Ajuste a antena.

Sem imagem ou som.

- Experimente outro canal.
- Pressione o botão **SOURCE**.
- Verifique se a TV está ligada na tomada.
- Verifique as conexões da antena.
- O botão **MUTE** deve estar desligado.

Sem cores ou tonalidades erradas.

- Verifique se o programa é transmitido em cores.
- Ajuste as configurações de imagem.

A imagem rola verticalmente.

- Ajuste a antena.
- Verifique todas as conexões com cabos.
- Se estiver usando um VCR, verifique o tracking.

A TV funciona de maneira incorreta.

- Desligue a TV da tomada por 30 segundos e tente ligar novamente.

O controle remoto não opera a TV.

- Verifique se há pilhas no controle remoto.
- Verifique se os pólos “+” e “-” das pilhas estão posicionados corretamente.
- Verifique se as pilhas têm carga.

continuação...

A TV não quer ligar.

- Verifique se a tomada da parede está funcionando.
- Verifique se a TV está ligada na tomada.
- Verifique se há pilhas no controle remoto.

Problemas no funcionamento do controle remoto

- Substitua as pilhas do controle remoto.
- Limpe a extremidade superior do controle remoto (janela de transmissão).
- Verifique se os pólos “+” e “-” das pilhas estão posicionados corretamente.
- Verifique se as pilhas têm carga.

Mapa OSD

✻ : varia de acordo com o modelo.

Entrada	**– Lista de Entradas ✻**	**– TV / AV1 / AV2 / Componente**
Imagem	**– Modo**	**– Dinâmico/ Padrão / Filme/ Pessoal**
		Contraste
		Brilho
		Nitidez
		Cor
		Matiz (somente NTSC)
		Tonalidade – Frio2 / Frio1 / Normal / Quente1 / Quente2
		Restaurar
	– Digital NR	**– Desl./Lig.**
	– DNIe Jr	**– Desl./Lig.**
Som	**– Modo**	**– Padrão/Música/Filme/Diálogo/Pessoal**
	– Equalizador	
	– MTS	**– Mono / Estéreo / SAP**
	– Auto Volume	**– Desl./Lig.**
	– Pseudo Estéreo	**– Desl./Lig.**
	– Turbo Plus	**– Desl./Lig.**
	– Mudo Parcial	**– Desl./Lig.**
Canal	**– Ar/Cabo**	**– Ar/Cabo**
	– Prog. Auto	
	– Adicionar/Apagar	**– Apagado / Adicionado**
	– Sintonia fina	
	– Agrupar canais	
Configuração	**– Plug & Play**	
	– Idioma ✻	**– English / Español / Português / Français**
	– Hora	**– Relógio**
		– Sleep Timer
		– Programador
	– Closed Caption	**– Desl./Lig.**
	– Bloqueio de CH.	**– Bloqueio de CH.**
		– Canal
		– Bloquear
	– Tela Azul	**– Desl./Lig.**
	– Melodia	**– Desl./Lig.**
	– Modo música	**– Desl./Lig.**

Informações importantes de garantia com relação ao formato de visualização de televisão

Os Televisores com tela de formato padrão (4:3, a taxa do aspecto da largura e altura da tela) são projetados principalmente para a visualização de vídeo no formato padrão com movimento total. As imagens exibidas nestes aparelhos, portanto, devem estar no formato padrão 4:3 e em constante movimento. Exibir gráficos e imagens estacionárias na tela, como as barras escuras no alto e na parte inferior (imagens widescreen) devem limitar-se a não mais do que 15% do tempo total de uso da televisão por semana.

Os Televisores com formato widescreen (16:9, a taxa do aspecto da largura e altura da tela) são projetados principalmente para a visualização de vídeo no formato widescreen com movimento total. As imagens exibidas nestes aparelhos devem, portanto, estar no formato widescreen 16:9 ou expandidas para preencher a tela caso o seu modelo ofereça este recurso, e em constante movimento. Exibir gráficos e imagens estacionárias na tela, como as barras escuras laterais de formatos de televisão e vídeo padrão, devem limitar-se a não mais do que 15% do tempo total de uso da televisão por semana.

Adicionalmente, a exibição de outras imagens estacionárias e texto, como relatórios do mercado de ações, vídeo games, logotipos de emissoras, websites ou gráficos de computador e modelos, devem limitar-se ao descrito acima para todos os televisores. ***A exibição de imagens estacionárias que ultrapasse as diretrizes acima pode causar o desgaste não uniforme dos tubos de imagem (CRTs), deixando imagens sutis, mas marcadas de maneira permanente na imagem do televisor. Para evitar isso, varie a programação e imagens e exiba principalmente imagens em movimento em tela cheia, não padrões estacionários ou barras escuras.*** Nos modelos de televisores que oferecem recursos de dimensionamento de imagem, use esses controles para visualizar os formatos diferentes como imagem em tela cheia.

Seja cauteloso na seleção e duração de formatos de televisão utilizados para a visualização. O desgaste não uniforme do CRT como resultado de seleção de formato e uso, assim como outra imagens marcadas, não está coberto pela garantia limitada Samsung.